Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination BURRUS, PHILIP H. 09/876,504 Examiner Art Unit **DANIEL LASTRA** 3622 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Ν A 0 Allowed ÷ Restricted Interference Objected Claim V Claim Claim Date Date Date

Claim	Cla	ıım	Date							<u> </u>	Claim Date						_	Claim			Date										
1	Final	Original	7/21/6								Final	Original									Final	Original									;
S2			V	\dashv	+	+	 		\neg	\dashv	<u> </u>	51	Н	\dashv	\top	+	+	Н	\dashv	┪		101	\vdash	\vdash	ᅥ	_		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
3 V			V		+	+-	t	\vdash	\dashv	\dashv			Н	$-\dagger$	+	+	1	H	\dashv	_			\vdash	H	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	7	\dashv
4 V		3				 	†	П	\dashv	\neg			П		1	╅	†	Н	\dashv	_			\vdash	П	┪	_		\neg	\dashv	ヿ	\neg
55			V		_	†=	T	П	寸				П		十	╅	\top	П	\neg	_					_			\neg	\dashv	ヿ	\neg
6				,	1	T	T		\exists			55	П		T				\neg			105		П				\neg	\neg	ヿ	\neg
107		6	U		1	T						56	П		T			П				106			一				\exists	ヿ	\Box
Section 100		7	V	$\neg \vdash$		Т		П					\Box		T	1	1	П						H	T				\neg	\neg	
9			V									58			П			П	\Box			108	Г		\neg			\neg	一	\neg	
11 V 61 111 112 111 112 113 113 113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 128 122 127 127 128 128 128 128 128 129 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 </td <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>109</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>П</td> <td></td>															\Box							109			T				\neg	П	
112 62 113 113 113 113 113 113 114 115 115 116 114 115 115 116 115 116 117 116 117 118 116 117 118 118 118 118 119 119 120 121 120 121 120 121 120 121 121 122 22 22 72 122 22 23 24 74 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 77 127 128 128 129 120 120 121 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 128 129 130 131 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 33 133 33			_																												
13																															
14 64 114 115 116 115 116 117 116 117 118 116 117 118 117 118 118 118 118 119 117 118 119 119 119 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 138 139 139 139 139 139 139 140										_						┸						112								\Box	
15							L	Ш		_			Ш																		
16				\perp			<u> </u>				ļ	64	Ш		┙		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш		_		114									
17						╙			_	_	<u> </u>		Ш		_			Ш				115							\Box		
18 19 68 118 119 20 70 120 119 120 121 21 71 72 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 128 127 128 129 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133		16	V		4	上	乚	Ш	_	_		66	\sqcup		_			Ц	_	_	ļ	116	<u> </u>		_				_	_	
19			Ш			<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	_	<u> </u>		Ш		_		_		_	_		117		Ш	_	_		_	_	_	
120			Ц	_		<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>		Ш		_			Ш	_		<u> </u>		L		_				_	_	
21 22 121 72 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 133 139 139 139			Ш	_		┞	┞_		_	_		69			1		ļ	Ш			<u> </u>	119	乚		_				\dashv		
22 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 126 125 126 126 126 127 127 127 128 128 129 128 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 144 144 144 144 144 144 144			Ш		Ц_	↓_	<u> </u>		4	_	<u> </u>		$\perp \perp$		_	\bot	_	Ш		_			_		_				\dashv	_	
23 123 123 124 124 124 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 128 128 129 129 129 130					-	-	<u> </u>		_	_			\square		_ _	_	4_	Ш		_	<u> </u>				_	_		_		_	
24 124 124 124 125 125 126 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 127 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 142 143 143 144 145 146 147 148				-		╀	┞			_	<u> </u>	72	\sqcup		_	\bot		Ш	\perp	_	<u> </u>	122	_	\sqcup	_				_	_	_
25 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136 137 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 147 148 148 149			Ш	+	+-	⊢	├	Н		_	<u> </u>	73	1-1						_	_	<u> </u>		ļ	Ш		-			_	\dashv	
26 76 126 127 128 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 136 137 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 142 143 144			Н		+	┢	┞	\sqcup	\dashv	4	-	1 74	\vdash		+	+	-	\vdash	_	_		124	ļ						\dashv	\dashv	
27 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 132 132 132 132 133			Н	\dashv		+	\vdash	\vdash	\dashv		<u> </u>	75			+	+	+-	\vdash	-+		-	125	⊢	\vdash		\dashv	_	_	\dashv		_
28 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149			H		+-	╁	⊢	\vdash	-		-		\vdash		+	+	┼	Н	+	\dashv		126	ļ	Н				-	\dashv		\vdash
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		28	\vdash	+	+	╁	┢	Н		_	}		Н		+		╁	\vdash	+	\dashv	\vdash	127	-	\vdash	\dashv	-	_	\dashv	\dashv	\dashv	
30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 149			\dashv		+-	╁	┢	\vdash				70	-	-	+	+-	╁	\vdash	+	-	-	120	⊢	\vdash	\dashv	\dashv	_	-	-	\dashv	
31 32 33 33 34 35 33 34 35 36 36 36 36 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>╅</td><td>┢</td><td>╁</td><td>H</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>┿</td><td>+-</td><td>+</td><td>╁┤</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>┝</td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td></td></td<>			\vdash	-	╅	┢	╁	H	-	\dashv	-		+	+	┿	+-	+	╁┤	\dashv	\dashv			┝	Н	-	-	-	-	\dashv	\dashv	
32 82 33 133 34 134 35 85 36 136 37 86 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149			\dashv	\dashv	+	\vdash	╁	\vdash	-1	\dashv			1-1		+	╁	╁	H	\dashv	\dashv	-	131	⊢	\vdash	-			-	\dashv	\dashv	_
33 34 35 36 35 36 37 36 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>+-</td><td>+-</td><td>\vdash</td><td>┢</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>╁</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>132</td><td>╁</td><td>\vdash</td><td>┪</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>ᅱ</td><td>_</td></td<>			-	+-	+-	\vdash	┢			\dashv			\vdash		+	+	╁	Н	\dashv	-		132	╁	\vdash	┪	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ	_
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\forall	\dashv	+	\vdash	 	\vdash	\dashv	\dashv	<u> </u>				╁	+	+-	\vdash	\dashv	\dashv	-		+-	\vdash	-	-	-		\dashv	\dashv	-
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149			\forall	十	+-	+-	 	\vdash	\dashv	\dashv	-	84		\neg	\top	╅	+	\vdash	\dashv	\dashv	-	134	 	\vdash	\dashv		-	\dashv	\dashv	\dashv	
36 37 38 37 38 38 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>十</td><td>+</td><td>\dagger</td><td>1</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>T</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\top</td><td>+</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td><u> </u></td><td>135</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>ᅱ</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>_</td></td<>				十	+	\dagger	1	\vdash	\dashv	\dashv			T	\dashv	\dashv	\top	+	\vdash	\dashv	\dashv	<u> </u>	135	\vdash	Н	-	-		ᅱ	+	\dashv	_
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		36		十	T	1	1		寸	\dashv				十	\top	\top	†-	H	\dashv	\dashv		136	<u> </u>	\vdash	\neg		-	\dashv	\dashv	\dashv	_
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	十	\top	T	1	П	寸	\exists			П	\dashv	\top	\top	\top	\vdash	\dashv		-	137	 	\vdash	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	一	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\neg	\top	Τ	T	П	\dashv	\dashv			П	十	十	十	†	$ \neg $	\dashv	\dashv				\vdash	\dashv			-	\dashv	\dashv	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\top	T	\top		\Box	一	\neg			П	十	┰	十	1	Н	\dashv	\dashv		139	t	\Box				\dashv	\dashv	ᅥ	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 141 142 143 143 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 149 149				\neg	\top	1	1	П	7	\exists			П		┪	十	†	М	\dashv	\neg		140	T	Н				\dashv	\dashv	ᅥ	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Γ			Ţ	\neg			П	丁	十		\top	\Box	1	\neg				П	一	\neg	\neg	\neg	\neg	一	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149		42							丁			92					Τ	П	$\neg \uparrow$	\dashv		142	Г	П	┪	\neg	\neg	\neg	\dashv	一	$\overline{}$
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\Box					\Box			93						П	\neg	\neg		143	Г	П	_	\neg		\neg	\neg	ヿ	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					$oxed{oxed}$				\Box			94			┰			П	\top	\neg		144	Γ	П	\neg			\neg	\neg	コ	\neg
46 96 47 97 48 98 49 148		45										95					T	П	\neg			145		П		一	┪	\neg	ヿ	ᅥ	
47 97 147 48 98 148 49 99 149				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$oxed{oxed}$							96										146	I^-	П					ヿ	\neg	\neg
48 98 148 49 99 149			$oxed{oxed}$											\Box			Γ			_		147		П					寸	\neg	
						\Box		Ш	\Box	\Box		98	\Box		\prod							148			コ				\Box	一	
50		49	Ц		1	┖		Ш	_[99				\perp						149						二		\Box	
		50		\bot		L	<u> </u>	Ш				100				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	ഥ		\Box			150			\Box		_7				